

# Panasonic

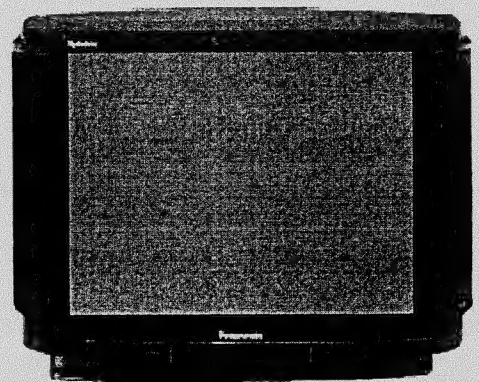
Bedienungsanleitung  
Farbfernseher

**TX-28XD2E**  
**TX-25XD2E**

**Quintrix**

TQB8E2165A

**Deutsch**



Vor Benutzung des Fernsehers diese  
Bedienungsanleitung bitte durchlesen.

## Inhalt

• Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen .....	1	Positionenänderung .....	10
• Allgemeine Informationen .....	1	• Bedienung .....	11
• Ausstattung und Zubehör .....	2	• Bedienung des Installations-Menüs .....	14
• Einbau und Austausch der Batterien .....	2	• Videotext-Bedienung .....	16
• Anschluß der Antenne .....	2	• Video-Bedienung .....	18
• Position der Kontrollfunktionen und Anschlüsse .....	3	• <b>Audio/Video-Anschlüsse (AV)</b> .....	19
• Position der Bildschirmeinblendungen .....	5	Über den 21-poligen AV1/AV2 Anschluß (SCART) .....	19
• Netz Ein/Aus .....	6	Über den vorderen AV3 Video- und Audio-Anschluß (RCA) .....	19
• <b>Einstellungsverfahren</b> .....	6	Über den hinteren AV2 RCA Audio-Ausgang .....	20
Auto-Setup für ATP .....	6	Anschluß der Stereo-Kopfhörer .....	20
Aufrufen des Installations-Menüs .....	7	• Störungssuche .....	21
Manuelle Einstellung .....	7	• Technische Daten .....	21
Farbsystemwahl .....	9		
Stationsbenennung .....	9		

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220 – 240V, 50Hz.
- Ihr Fernsehgerät darf nie im Regen oder in übermäßig feuchten Räumen betrieben werden. Andernfalls könnten Schäden auftreten, die elektrische Schäden oder einen Brand verursachen.
- **ACHTUNG: HOCHSPANNUNG!!!**  
Nehmen Sie niemals die Geräterückwand ab, da dadurch stromführende Teile freigelegt werden. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Das Gerät sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung und anderen Hitzequellen ausgesetzt werden.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- **PFLEGE VON GEHÄUSE UND BILDSCHIRM**  
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Gehäuse und Bildschirm können Sie mit einem sauberen, weichen Tuch abwischen, das mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser angefeuchtet wird. Verwenden Sie keine Produkte, die Benzol oder Petroleum enthalten. Fernsehgeräte können statische Elektrizität erzeugen. Seien Sie deshalb beim Berühren des Bildschirms vorsichtig.
- Die ausreichende Luftzufuhr ist mit ca. 5cm Rundumabstand gewährleistet. Ein Versagen von Bauteilen kann somit vorgebeugt werden.

## Allgemeine Informationen

### Wartung

Bevor Sie um Wartung bitten, sollten Sie die Hinweise zur Störungssuche auf Seite 21 durchlesen, um die Symptome zu bestimmen. Im Wartungsfall wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Panasonic-Fachhändler unter Angabe der Modell- und Seriennummer (beide befinden sich auf der Rückseite des Fernsehers).

### TV-Spiele und Heimcomputer

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät längere Zeit für TV-Spiele oder Heimcomputer verwenden, können sich auf dem Bildschirm 'Schatten' bilden. Dieser permanente Bildschirmschaden kann vermieden werden, wenn Sie folgende Punkte beachten:

- Helligkeits- und Kontrastwerte auf ein Minimum reduzieren.
- Das Fernsehgerät nicht ununterbrochen über längere Zeiträume für Videospiele oder als Computermonitor verwenden.
- Diese Art von Bildschirmschaden ist kein Funktionsdefekt und wird daher nicht von der Panasonic-Garantie abgedeckt.

### Einstellungsspeicher

Bestimmte Funktionen verfügen über einen Speicher, in dem die letzte Fernseheinstellung gespeichert ist, d.h. die folgenden letzten Einstellungen vor dem Ausschalten des Gerätes werden beim Wiedereinschalten automatisch gewählt: –

Programmposition	Farbbalance
AV-Position	(nur M. NTSC/NTSC)
Lautstärke	Kontrast
Stereomodus	Bildschärfe
Bässe	Bildformatauswahl
Höhen	Bereitschaftstaste
Balance	Künstliche Intelligenz (AI)
Farbintensität	Musik/Sprache
Helligkeit	AV2-Ausgang -- Auswahl
Lautstärkenkorrektur	Status
AV Colour System	Kopfhörerlautstärke
Textsprache	Raum Klang
Bildschirm-Sprachwahl(OSD)	

## Ausstattung und Zubehör

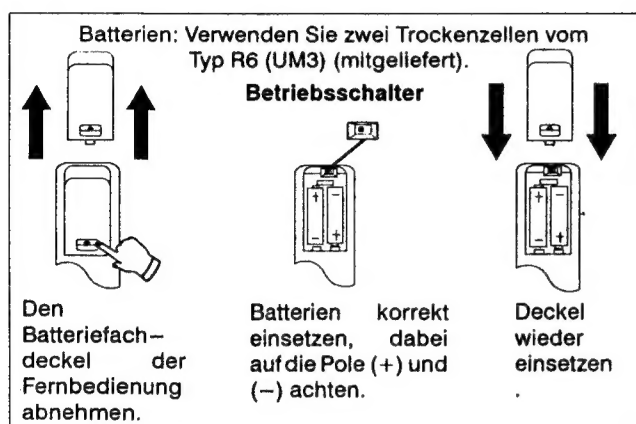
- Auto-Setup (ATP)
- Künstliche Intelligenz
- NICAM Stereo Tonwiedergabesystem
- FASTEXT Videotext
- Bildschirmeinblendungen
- AV Ein/Aus (Hinten)/ AV Ein (Vorn)
- S-Video-Eingang
- Multifunktions-Fernbedienung (TV/Videotext/VCR (Panasonic))

- Tuning-System mit 100 Positionen (1-99 plus VCR)
- AV NTSC Empfang

**Überprüfen Sie bitte das mitgelieferte Zubehör auf seine Vollständigkeit.**

- Fernbedienung (EUR51920)
- Batterien für die Fernbedienung (Größe: 2xR6 (UM3))

## Einbau und Austausch der Batterien



### Betriebschalter

Wenn Sie Probleme bei der Verwendung dieser Fernbedienung mit einem Panasonic Videorecorder haben, überprüfen Sie bitte die Funktion des Videorecorders mit dem Betriebschalter in Position 1 und noch einmal mit dem Schalter in Position 2.

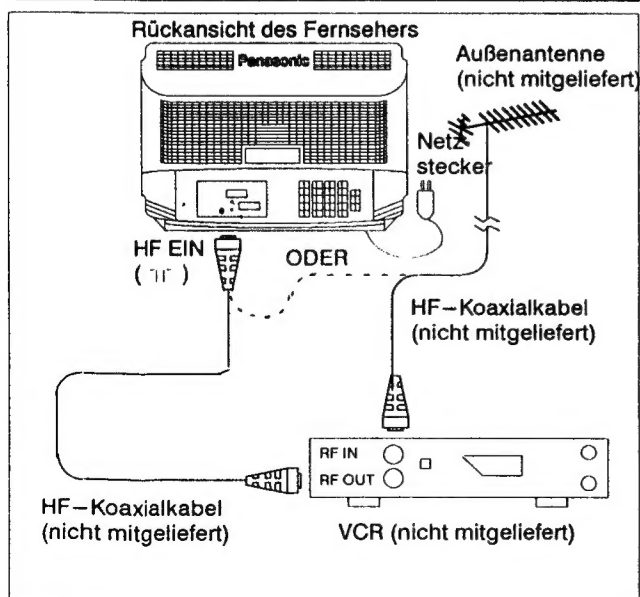
### Vorsichtsmaßnahmen

- Falls Störungen der Fernbedienung oder eine Verringerung der Betriebsdistanz auftreten, überprüfen und ersetzen Sie bitte die Batterien und reinigen Sie das Anzeigefenster.
- Verwenden Sie nie eine alte und eine neue Batterie.
- Achten Sie darauf, daß die Pole der Batterien korrekt ausgerichtet sind.
- Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cad).
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen, z.B. Alkali und Mangan.
- Entfernen Sie leere Batterien und entsorgen Sie sie umgehend.

### Ihr Beitrag zum Umweltschutz

- Gebrauchte und aufladbare Batterien gehören nicht in den normalen Hausmüll.
- Ihre Gemeinde kann Sie über Sondermüll-Sammelstationen informieren, wo Sie gebrauchte Batterien entsorgen können.
- Fragen Sie den Händler, ob gebrauchte Batterien mit dem Recycling-Symbol zurückgegeben werden können.

## Anschluß der Antenne



### Anschluß der Antenne

Verbinden Sie Ihre Antenne mit dem HF-Ein-Anschluß hinten am Fernseher.

### Antennenanschluß über das Videogerät

Wenn ein Videorecorder angeschlossen wird, verbinden Sie Ihre Antenne mit dem HF-Ein-Anschluß hinten am Videorecorder und ein HF-Koaxialkabel mit dem VCR-HF-AUS-Anschluß und dem TV-HF-EIN-Anschluß.

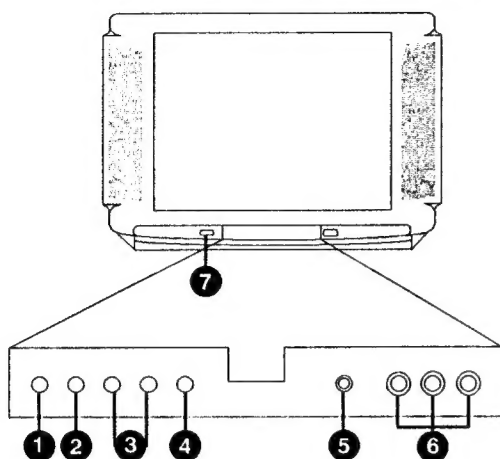
Für Informationen über den Anschluß eines Videorecorders an diesen Fernseher mittels Audio/Videokabeln beziehen Sie bitte die Seiten 19 und 20.



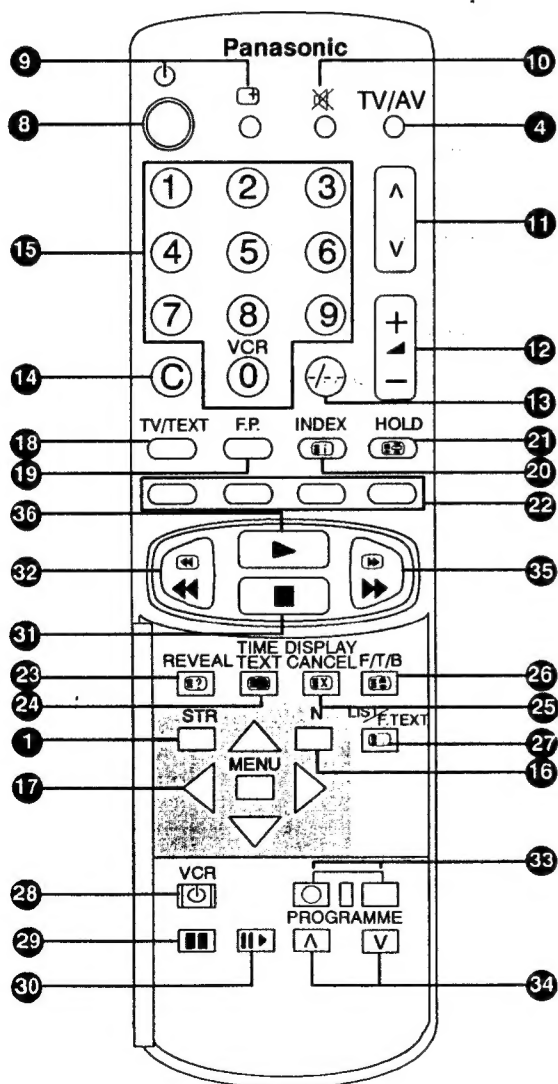
## Position der Kontrollfunktionen und Anschlüsse

Deutsch

Vorderseite des Fernsehers



Fernsteuerung



- 1 Speicher (STR)**  
Zur Speicherung der Kanaleinstellungen im Einstellungsmodus oder zur Speicherung der normalen Einstellungen.
- 2 Funktionsauswahl (F)**  
Anzeige der Bildschirm-Funktionen. Zur Auswahl der verfügbaren Funktionen wiederholt drücken.
- 3**  

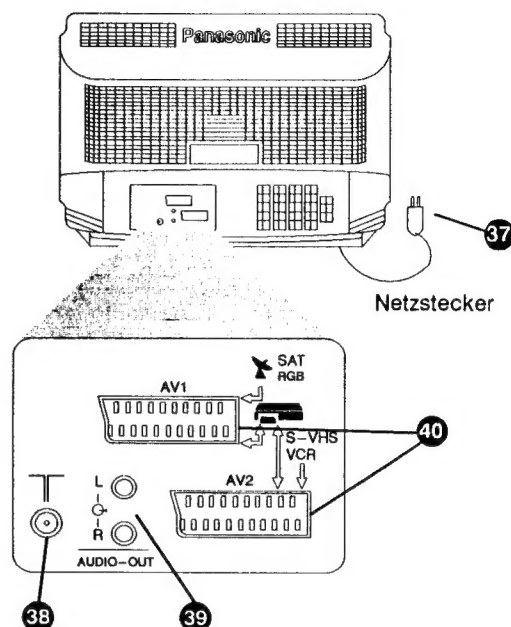
v
^

 Wechselt die Programmposition vorwärts oder rückwärts um einen Schritt. Wurde vorher die Funktionstaste (2) gedrückt, kann die jeweils angezeigte Funktion durch Drücken dieser Tasten angehoben oder abgesenkt werden.
- 4 TV/AV**  
Umschalten zwischen Fernsehbetrieb und Audio/Video-Betrieb.
- 5 Kopfhörer-Anschluß**  
Für den Anschluß eines Kopfhörers mit einem 3,5mm-Klinkenstecker.
- 6 RCA-Audio/Video-Eingänge**  
Für den Anschluß von Audio-Video-Geräten, wie z.B. VCR.
- 7 Netz Ein/Aus**  
Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehers.
- 8 Bereitschaft (Standby)**  
Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehers diese Taste drücken.
- 9 Status**  
Anzeige von Kanalnummer, Programmposition, Zeit und Videotext-Stationsname.
- 10 Tonstop**  
Zur vorübergehenden Stummschaltung des Tons. Erneut Drücken, um die Stummschaltung aufzuheben, oder die Lautstärke +/- Taste (13) betätigen. Die Kopfhörerlautstärke bleibt unverändert.
- 11 Programm Auf/Ab**  
Wechselt die Programmposition vorwärts oder rückwärts um einen Schritt.
- 12 +/-**  
Erhöhen oder Reduzieren der Lautstärke.
- 13 Programmposition 10-99**  
Zum Wählen der Programmpositionen von 10 bis 99.
- 14 Kanal-Direktaufruf**  
Für den direkten Zugriff auf lokale Kanäle über die Tasten 0-9.
- 15 Tasten 0-9**  
Zum Wählen von Programmpositionen oder Videotext-Seiten.
- 16 Normalisierung**  
Wiederherstellung der zuvor mit der Speichertaste (STR) gewählten Einstellungen.
- 17 Menü- und Cursor-Tasten**  
Für Zugriff auf das Bildschirm-Menüsystem.
- 18 TV/Videotext**  
Zum Umschalten zwischen Videotext und normalem Fernsehbetrieb.

## Position der Kontrollfunktionen und Anschlüsse

- 19 Beliebteste Seite (F.P.)**  
Zum Aufrufen der beliebtesten Seite für die aktuelle Programmposition.
- 20 Index**  
Anzeige der Index-Übersichtstafel des Senders.
- 21 Halten**  
Zum Festhalten der angezeigten Seite.
- 22 Farbtasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)**  
Zur Auswahl von Themen im TOP/FASTEXT-Modus und Seitennummern bei LIST-Betrieb.
- 23 Aufdecken**  
Zum Aufdecken versteckter Antworten für Videotext-Rätsel.
- 24 Time Text**  
Zur Auswahl von Zusatzseiten innerhalb von Videotext-Seiten.
- 25 Anzeige löschen (Display Cancel)**  
Löscht die Text-Seite vom Bildschirm, während Sie auf eine Aktualisierung oder neue Nachrichten warten.
- 26 Ganz/Oben/Unten**  
Zum Umschalten zwischen der Anzeige oben, unten oder ganze Seite.
- 27 List/F.Text**  
Zum Umschalten zwischen TOP-, FASTEXT- und LIST-Modus.
- 28 VCR-Standby**  
Versetzt Videorecorder in Bereitschaftsmodus.
- 29 Pause/Standbild**  
Zum Festhalten des Bildes.
- 30 Einzelbild**  
Zum Abspielen von Bild für Bild im Pause/Standbild-Modus.
- 31 Stop**  
Zum Anhalten des Bandes.
- 32 Schnellrücklauf/Suchlauf rückwärts (Rewind/Review)**  
Für schnellen Rücklauf des Bandes oder für Suchlauf rückwärts im Abspielmodus.
- 33 Aufzeichnen (Record)**  
Zum Aufzeichnen diese Tasten drücken.
- 34 VCR-Programm Auf/Ab**  
Zum Verändern der Programmposition um einen Schritt.
- 35 Schnellvorlauf/Suchlauf vorwärts (Fast Forward/Cue)**  
Für schnellen Vorlauf oder Bildsuchlauf vorwärts.
- 36 Play**  
Zum Abspielen des Bandes.
- 37 Netzstecker**  
Stecker für Anschluß an Stromnetz (220-240V, 50Hz).
- 38 Antennenanschluß (HF EIN)**  
Anschluß für die Antenne.
- 39 RCA-Audio-Ausgänge**  
Für den Anschluß externer Audiogeräte, so daß der Ton über die Lautsprecher dieser Geräte ausgestrahlt wird.
- 40 21-polige SCART-Anschlüsse**  
Für den Anschluß von einem Videorecorder und anderen Geräten mit einem SCART-Anschluß.

### Rückseite des Fernsehers



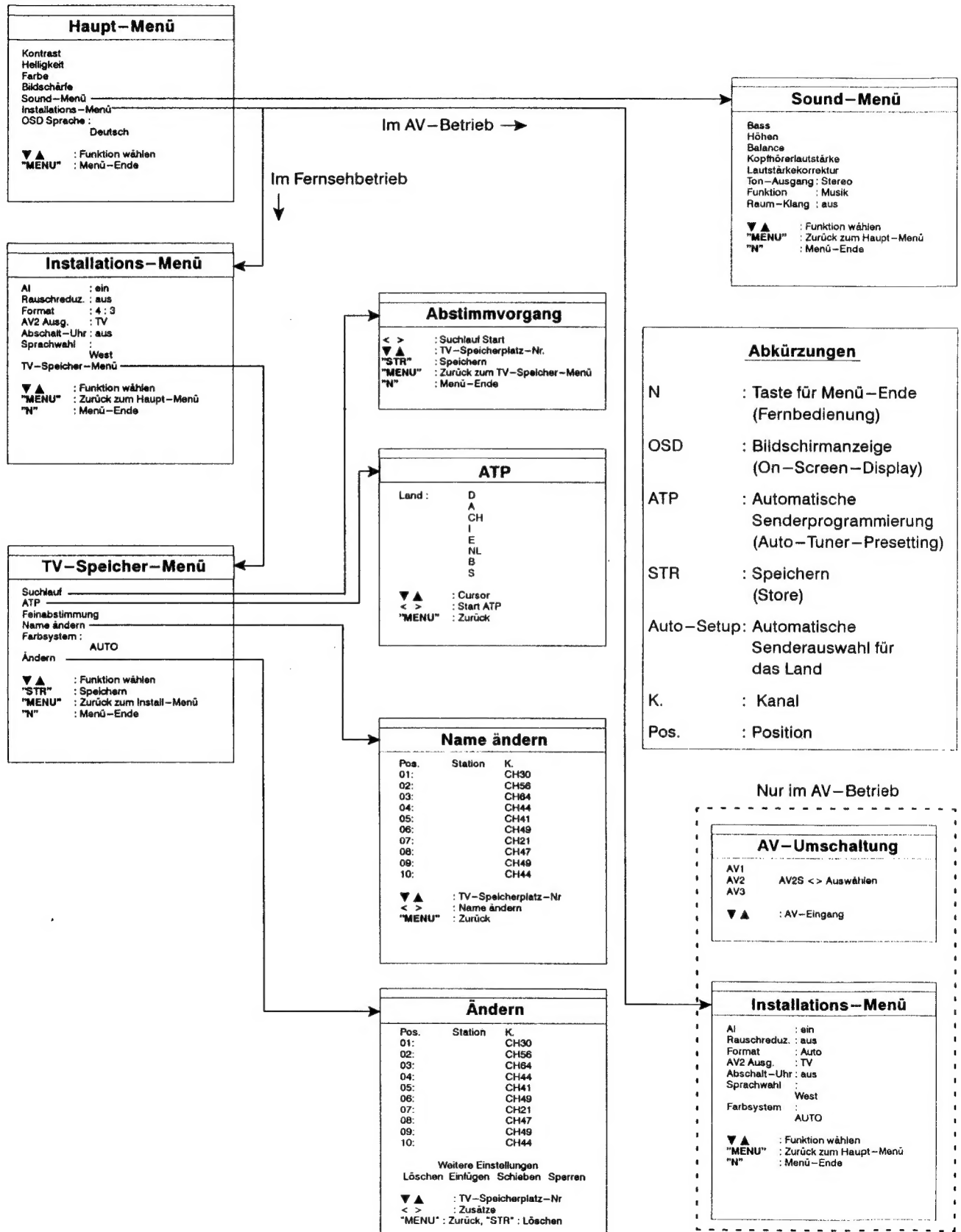
**40 21-poliger SCART-Anschluß**

AV1		AV2	
1	Audio Ausgang (R)	1	Audio Ausgang (R)
2	Audio Eingang (R)	2	Audio Eingang (R)
3	Audio Ausgang (L)	3	Audio Ausgang (L)
4	Audio Masse	4	Audio Masse
5	Blau Masse	5	Blau Masse
6	Audio Eingang (L)	6	Audio Eingang (L)
7	Blau Eingang	7	Keine Verbindung
8	Status FBAS	8	Status FBAS
9	Grün Masse	9	Grün Masse
10	Keine Verbindung	10	Keine Verbindung
11	Grün Eingang	11	Keine Verbindung
12	Keine Verbindung	12	Keine Verbindung
13	Rot Masse	13	Rot Masse
14	Erde	14	Erde
15	Rot Eingang	15	S.C.-Eingang
16	Status RGB	16	Keine Verbindung
17	FBAS Masse	17	FBAS Masse
18	RGB Status Masse	18	RGB Status Masse
19	FBAS Ausgang (Video)	19	FBAS Ausgang (Video)
20	FBAS Eingang (Video)	20	FBAS Eingang (S-Y Eingang)
21	Buchse Masse	21	Buchse Masse

## Position der Bildschirmeinblendungen

Die wichtigsten Funktionen dieses Fernsehempfängers werden mit Hilfe von Bildschirmmenüs eingestellt. Diese befinden sich in der Menüstruktur, ausgehend vom Hauptmenü – siehe unten.

Deutsch

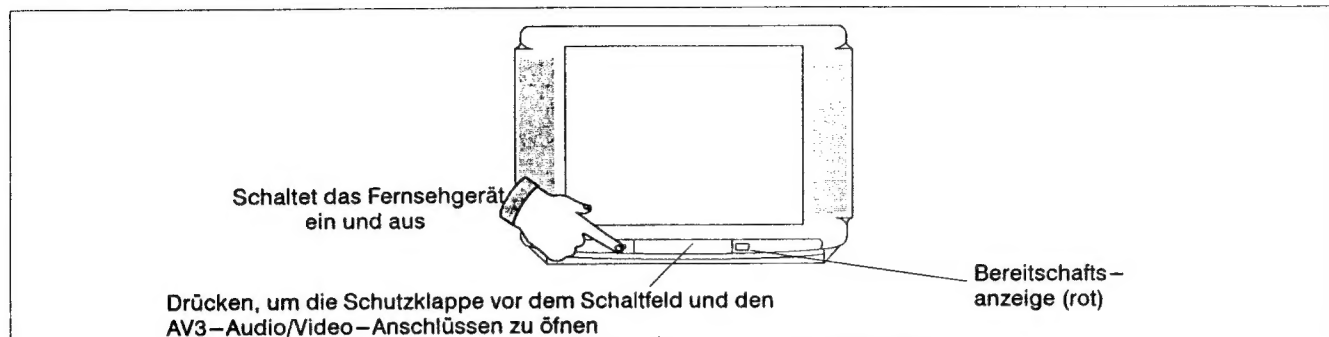


## Netz Ein/Aus

Drücken Sie den Ein/Ausschalter auf der Vorderseite des Fernsehers, um das Gerät EINZUSCHALTEN.

Tritt eine Stromunterbrechung auf, während das Gerät eingeschaltet ist, schaltet es sich bei Wiederherstellung des Stroms automatisch wieder ein.

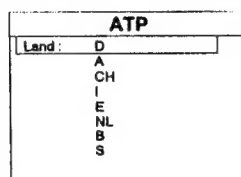
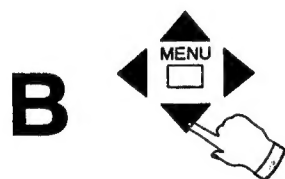
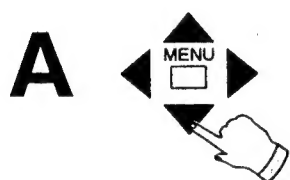
Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter erneut, um das Gerät AUSZUSCHALTEN.



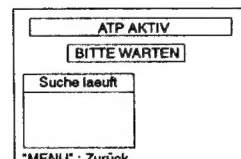
## Einstellungsverfahren

Dieser Fernseher kann die folgenden Übertragungsstandards empfangen: – PAL B, G, H, PAL-60, SECAM B, G und M-NTSC. Wenn Sie das allererste mal den Fernseher einschalten, erscheint das Menü Auto-Setup (ATP). Wählen Sie bitte Ihre Sprache und danach das Land für die Senderspeicherung (ATP) aus.

### Auto-Einstellung für ATP



**C**



**D**



Prüfen Sie vor dem Start den Antennenanschluß.

Drücken ▼▲ um die Sprache anzuwählen.

Drücken ◀▶ um ATP anzuwählen.

▼▲ drücken, um das gewünschte Land zu wählen; dadurch werden die erforderlichen Kanalnamen für das jeweilige Land gewählt.

<b>D</b>	–	Deutschland	B, G
<b>A</b>	–	Österreich	B, G
<b>CH</b>	–	Schweiz	B, G
<b>I</b>	–	Italien	B, G
<b>E</b>	–	Spanien	B, G
<b>NL</b>	–	Niederlande	B, G
<b>B</b>	–	Belgien	B, G
<b>S</b>	–	Schweden	B, G

◀▶ drücken, um Auto-Setup zu starten.

Diese Funktion sucht Kanäle, speichert sie und fügt den Kanalnamen hinzu.

Nachdem alle verfügbaren Kanäle gespeichert worden sind, werden sie sortiert und mit Programmpositionsnummern versehen.

Durch Drücken von **MENU** kann das Auto-Setup jederzeit unterbrochen werden.

Der Fernseher zeigt den ersten gespeicherten Sender an.

- Während der ATP-Funktion wird das Farbsystem automatisch erfaßt und angezeigt.
- Um die ATP-Funktion auszuwählen, ist zunächst das Haupt-Menü, danach das Installations-Menü und zuletzt das TV-Speicher-Menü aufzurufen. ATP kann erst ab hier wieder neu gestartet werden.
- Die Anordnung hängt vom Fernsehsignal, dem Sendesystem und den Empfangsbedingungen ab. Falls die Anordnung nicht Ihren Vorstellungen entspricht, kann sie mit der Programm-Bearbeitungs-Funktion gemäß der Beschreibung auf Seite 10 verändert werden.

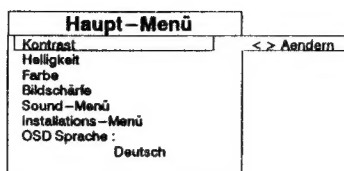
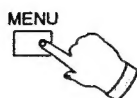
## Einstellungsverfahren

Deutsch

### Aufrufen des Installations-Menü

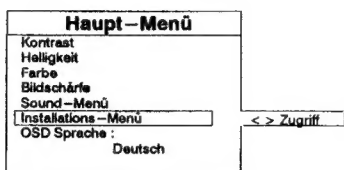
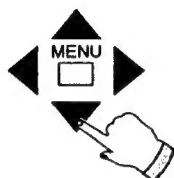
Das TV-Speicher-Menü erlaubt Ihnen einen neuen ATP-Start und einen manuellen Abstimmungsvorgang. Verfahren Sie bitte wie nachstehend aufgeführt :

A



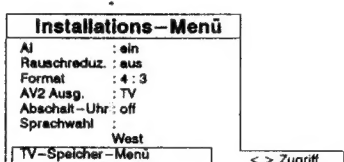
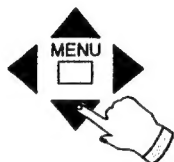
**MENU** drücken.  
Auf dem Bildschirm erscheint das Haupt-Menü.

B



▼▲ drücken, um das **Installations-Menü** anzuwählen.  
◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.

C



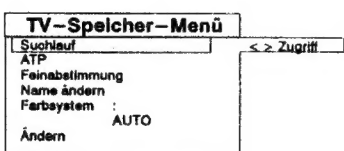
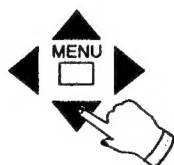
▼▲ drücken, um zum **TV-Speicher-Menü** zu gehen.  
◀▶ drücken, um das **TV-Speicher-Menü** aufzurufen.

### Manuelle Einstellung

Die gewünschten Kanäle können folgendermaßen manuell gespeichert werden: Falls das eingeschaltete Farbsystem nicht mit den Kanälen übereinstimmt, muß es entsprechend der Anleitung 'Farbsystem' gleich nach der manuellen Bild- und Toneinstellung manuell eingestellt werden.

#### Fernbedienung

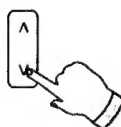
A



Verfahren zum "Aufrufen des Installations-Menü durchführen, um das "TV-Speicher-Menü" aufzurufen.

▼▲ drücken, um **Suchlauf** anzuwählen.  
◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.

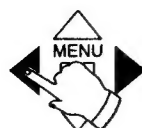
B



▲▼ drücken, um die gewünschte Programmposition zu wählen.  
**Wenn die örtlichen Kanalnummern bekannt sind, mit Schritt D fortfahren.**

Position '0' sollte für den Videokanal benutzt werden.

C



◀▶ drücken, um den gewünschten Kanal zu suchen.  
(Wenn ein Hyperbandkanal gewünscht wird, das Tuning bis nach den normalen Kanälen fortführen).  
**Nun mit Schritt E fortfahren.**

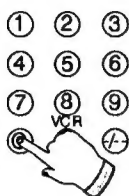


## Einstellungsverfahren

### Manuelle Einstellung

#### Fernbedienung

# D



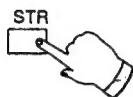
Abstimmvorgang	
< >	Suchlauf Start
TV	TV-Speicherplatz-Nr.
*STR	Speichern
*MENU	Zurück zum TV-Speicher-Menü
*N	Menü-Ende

Diesen Schritt nur dann ausführen, wenn die örtlichen Kanalnummern bekannt sind.

Die 'C'-Taste auf der Fernbedienung drücken.  
(Zur Einstellung der Hyperbandkanäle ist die Taste --/-- zu drücken.)

Mit Hilfe der Zifferntasten (0-9) innerhalb von 6 Sekunden die Kanalnummer eingeben.

# E



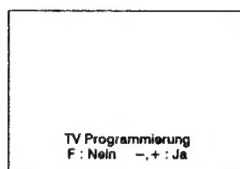
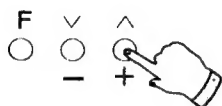
Abstimmvorgang	
< >	Suchlauf Start
TV	TV-Speicherplatz-Nr.
*STR	Speichern
*MENU	Zurück zum TV-Speicher-Menü
*N	Menü-Ende

STR drücken, um den gewählten Kanal auf der aktuellen Programmposition zu speichern.

Schritte B bis E wiederholen, um andere Kanäle zu speichern, oder MENU drücken, um zum TV-Speicher Menü zurückzukehren, oder 'N' drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

#### TV-Gerät (Hinter der Klappe)

# A



Drücken Sie die "F"-Taste des Fernsehgerätes solange, bis die Anzeige "TV Programmierung" erscheint.

Drücken Sie "V ^", um die "TV Programmierung" zu aktivieren.

# B

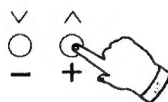


Speicherung am Gerät	
- +	Suchlauf Start
*TV/AV	TV-Speicherplatz-Nr.
*STR	Speichern
*F	Menü-Ende

'TV/AV' drücken, um die gewünschte Programmposition zu wählen.

Position '0' sollte für den Videokanal benutzt werden.

# C



Speicherung am Gerät	
- +	Suchlauf Start
*TV/AV	TV-Speicherplatz-Nr.
*STR	Speichern
*F	Menü-Ende

V ^ drücken, um den gewünschten Kanal zu suchen.  
(Wenn ein Hyperbandkanal gewünscht wird, das Tuning bis nach den normalen Kanälen fortführen).

# D



Speicherung am Gerät	
- +	Suchlauf Start
*TV/AV	TV-Speicherplatz-Nr.
*STR	Speichern
*F	Menü-Ende

STR drücken, um den gewählten Kanal auf der aktuellen Programmposition zu speichern.

Schritte B bis D wiederholen, um andere Kanäle zu speichern.

oder  
'F' drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

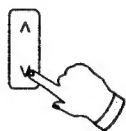
## Einstellungsverfahren

Deutsch

### Farbsystemwahl

Das Farbsystem ist auf AUTO voreingestellt, d.h. wenn PAL-, SECAM- oder M. NTSC-Sendungen empfangen werden, wird automatisch das korrekte Bild auf dem Bildschirm angezeigt. Das Farbsystem kann nach Wunsch folgendermaßen manuell auf PAL, SECAM oder M. NTSC eingestellt werden:

**A**



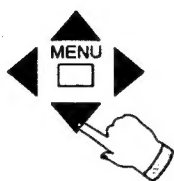
TV-Speicher-Menü	
Suchlauf	< > Zugriff
ATP	
Feinabstimmung	
Name ändern	
Farbsystem : AUTO	
Ändern	



drücken, um die gewünschte Programmposition zu wählen.

**Verfahren zum "Aufrufen des Installations-Menü" durchführen, um das "TV-Speicher Menü" aufzurufen.**

**B**



TV-Speicher-Menü	
Suchlauf	
ATP	
Feinabstimmung	
Name ändern	
Farbsystem : AUTO PAL SECAM M. NTSC	< > Auswählen
Ändern	

▼▲ drücken, um zu Farbsystem zu gehen.

◀▶ drücken, um das gewünschte Farbsystem zu wählen: AUTO, PAL, SECAM oder M. NTSC.

**C**



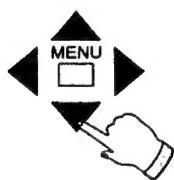
STR drücken, um das gewählte Farbsystem für aktuelle Programmposition und Kanal zu speichern.

**"N" drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.**

### Verfahren zur Stationsbenennung

Sie können jedem Kanal einen eigenen Namen geben, wodurch der Kanal sowohl nach Name als auch nach Programmpositionsnummer gespeichert werden kann.

**A**



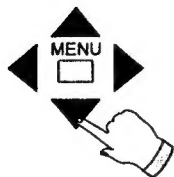
TV-Speicher-Menü	
Suchlauf	
ATP	
Feinabstimmung	
Name ändern	< > Zugriff
Farbsystem : PAL	
Ändern	

**Verfahren zum "Aufrufen des Installations Menü" durchführen, um das "TV-Speicher Menü" aufzurufen.**

▼▲ drücken, um zu Name ändern zu gehen.

◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.

**B**



Name ändern		
Pos.	Station	K.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

▼▲ drücken, um die gewünschte Programmposition zu wählen.

◀▶ drücken, um den Namen zu ändern. Die erste Buchstabenposition ist nun änderbar.

▼▲ drücken, um den gewünschten Buchstaben zu wählen.

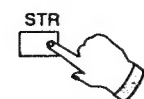
◀▶ drücken, um zur nächsten gewünschten Buchstabenposition zu gehen;

**ODER**

**MENU** drücken, um zum ursprünglichen Namen zurückzukehren.

**Diesen Schritt so lange wiederholen, bis der gewünschte Name vollständig eingegeben ist.**

**C**



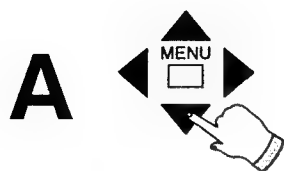
STR drücken, um den neuen Kanalnamen zu speichern.

**Schritte B und C wiederholen, um andere Kanalnamen zu ändern, oder "N" drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.**

## Einstellungsverfahren

### Verfahren zur Positions-Änderung

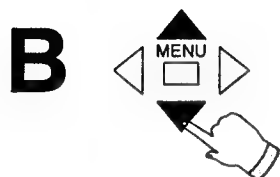
Sie können die benannten Programmpositionen umordnen, von der Programmliste löschen, neue Programme in die Liste einfügen oder Zugriff auf bestimmte Programme sperren – ganz nach Wunsch.



TV-Speicher-Menü	
Suchlauf	
ATP	
Feinabstimmung	
Name ändern	
Farbsystem	PAL
Ändern	< > Zugriff

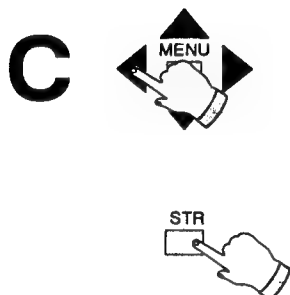
**Verfahren zum "Aufrufen des Installations-Menü" durchführen, um das "TV-Speicher Menü" aufzurufen.**

▼▲ drücken, um zu Ändern aufzusuchen.  
◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.



▼▲ drücken, um die gewünschte Programmposition zu wählen.

Die Video-Programmposition ("0" = VCR) kann nicht geändert werden.



Ändern		
Pos.	Station	K.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH58
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

Weitere Einstellungen  
Löschen Einfügen Schieben Sperren

◀▶ drücken, um "Löschen", "Verschieben", "Einfügen" oder "Sperren" zu wählen.

#### Verfahren zum Löschen

"STR" zweimal drücken, um den gewählten Stationsnamen und Kanal von der aktuellen Programmposition zu löschen.

#### Verfahren zum Einfügen

"STR" zweimal drücken, um einen leeren Kanal in die aktuelle Programmposition einzusetzen.

Zur Einstellung des Kanals siehe "Manuelle Einstellung" auf Seite 7.

#### Verfahren zum Verschieben

Zuerst "STR" und danach ▼▲ drücken, um die neue Programmposition für den aktuellen Kanal zu wählen.  
"STR" drücken, um das Verfahren zu beenden.

#### Verfahren zum Sperren

"STR" drücken, um die aktuelle Programmposition zu sperren oder eine Sperrung aufzuheben.

Nach dem Sperren ist es nicht möglich, den Kanal bzw. die Programmposition aufzurufen oder anzuzeigen.

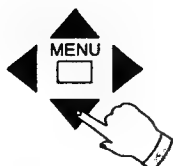
**Schritte B und C wiederholen, um andere Programmpositionen zu ändern;**

#### ODER

"N" drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

### Verfahren zur Feinabstimmung

Wenn die Einstellung eines Kanals nicht ganz korrekt ist – z.B. schlechter Bildempfang – kann dies möglicherweise durch die Feinabstimmung des Senders behoben werden.



TV-Speicher-Menü	
Suchlauf	
ATP	
Feinabstimmung	< > Ändern
Name ändern	
Farbsystem	PAL
Ändern	

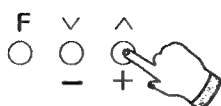
**Verfahren zum Aufrufen des Installations-Menü durchführen, um das TV-Speicher-Menü aufzurufen.**

▼▲ drücken, um zu Feinabstimmung zu gehen.  
◀▶ drücken, um die Einstellung aufzurufen und zu ändern.  
"STR" drücken, um die Einstellung für den aktuellen Kanal speichern.  
"N" drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

## Bedienung der Kontrollfunktionen

Bei bestimmten Funktionen erscheint auf dem Bildschirm kurz ein farbiger Balken.

Deutsch



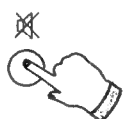
### Funktionswahl (F) (TV-Gerät)

**F** drücken, um die gewünschte Funktion zu wählen, wie z.B. Lautstärke, Kontrast, Helligkeit, Farbkontrast, Schärfe, Bass, Höhen, Balance oder Feineinstellung.  
Zur Einstellung + oder - drücken.



### Lautstärke (Fernbedienung)

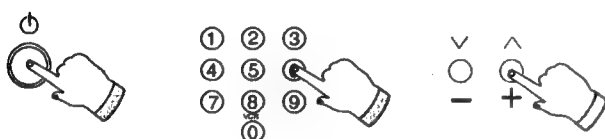
Zur Einstellung + oder - drücken.



### Tonstop (Muting)

Zum Unterdrücken und Wiederaufrufen des Tons.

Die Kopfhörerlautstärke bleibt unverändert.

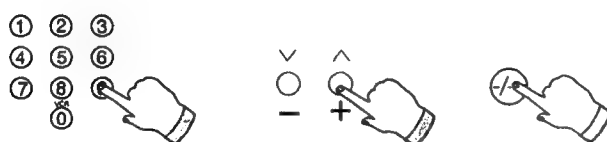


### Bereitschaftsmodus

Zum kurzfristigen Ausschalten des Fernsehers. Zum erneuten Einschalten eine der folgenden Methoden verwenden:

1. Erneut Bereitschaftstaste drücken.
2. Auf der Fernbedienung eine Programmposition von 0-9 wählen.
3. Die Taste "Programm Auf/Ab" des Fernsehers drücken.

Im Bereitschaftsmodus ist es nicht möglich, den Fernseher mit dem Netzschalter (vorn am Gerät) wieder einzuschalten.



### Wahl der Programmposition

Es gibt drei Möglichkeiten zur Wahl einer anderen Programmposition:

Zur Wahl eines Programms zwischen 0-9 einmal die Zahlentaste drücken.

Auf/Ab drücken, um die Programmposition jeweils um einen Schritt zu verändern.

Zur Wahl einer Programmposition zwischen 10-99 die -/+-Taste und danach die gewünschte Nummer drücken.



### Normalisierungsspeicher

Lautstärke, Bässe, Höhen, Balance, Farbe, Farbtonung (nur bei NTSC/M. NTSC), Helligkeit, Kontrast, Schärfe und Feineinstellung nach Wunsch einstellen. Diese Werte lassen sich über die STR-Taste abspeichern, wenn vorher das Haupt-Menü oder Sound-Menü aufgerufen wurde.

Es können unterschiedliche Bass- und Höhenwerte für Musik und Sprache eingestellt werden.



### Normalisierung

Wiederherstellung der zuvor mit dem Normalisierungsspeicher gewählten Einstellungen.

## Bedienung der Kontrollfunktionen

Bei bestimmten Funktionen erscheint auf dem Bildschirm kurz ein farbiger Balken.



CH=Kanäle 2 bis 99; H=Sonderkanäle S21 bis S41

### Kanal-Direkteingabe

Wenn die örtlichen Kanalnummern bekannt sind, können sie mit Hilfe der folgenden Methode direkt aufgerufen werden. 'C'-Taste drücken.

(Zur Einstellung der Hyperbandkanäle ist die Taste -/- zu drücken.)

Innerhalb von sechs Sekunden die Zahlentasten drücken (also z.B. 0 und 5 für Kanal 5).

Der Kanal erscheint dann auf dem Bildschirm.



1	ZEIT
CH41	
Stereo	
AUTO	
<> Prog	
VIDEOTEXT	
PROSENDERCH PROSENDERCH	
VCR	18
01	17
02	19
03	20
04	21
05	22
06	23
07	24
08	25
09	26
10	27
11	28
12	29
13	30
14	31
15	

### Status

Status-Taste drücken.

Auf dem Bildschirm erscheinen folgende Informationen: Programmposition, Programmname, Kanalnummer, Zeit (wenn Videotext verfügbar ist), Tonsysteme (wenn verfügbar), Videotext-System (wenn verfügbar).

◀▶ Drücken, um die Sendertabelle aufzurufen.

Jeder Druck auf ◀▶ läßt entweder die Programmbelegung der Positionen VCR/1 bis 31, 32 bis 63, 64 bis 95, und 96 bis 99 erscheinen.

Drücken Sie die Status-Taste, um die Sendertabelle zu verlassen.

Wenn die Positionsanzeige nicht von alleine verschwindet, können Sie die Status-Taste nochmals antippen, um die Positions-Anzeige zu löschen.

## Bedienung des Haupt-Menüs

### Kontrast

Anzeige auf dem Bildschirm als dunkelblauer Balken.

### Helligkeit

Anzeige auf dem Bildschirm als weißer Balken

### Farbe

Anzeige auf dem Bildschirm als roter Balken

### Schärfe

Anzeige auf dem Bildschirm als grüner Balken.

### Farbtönung (nur M. NTSC/NTSC)

Anzeige auf dem Bildschirm als grüner Balken.

### Sound-Menü

Zum Aufrufen der auf Seite 13 beschriebenen Ton-Kontrollfunktion.

### Installations-Menü

Zum Aufrufen der auf Seite 14 beschriebenen Einrichtungs-Kontrollfunktionen.

### OSD-Sprache

Wählen Sie Ihre gewünschte OSD-Sprache selbst aus: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Holländisch, Dänisch, Norwegisch oder Finnisch.

A

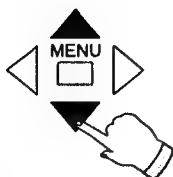


Haupt-Menü	
Kontrast	<> Aendern
Helligkeit	
Farbe	
Bildschärfe	
Sound-Menü	
Installations-Menü	
OSD Sprache:	Deutsch

MENU drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptmenü.

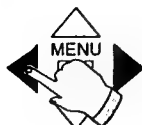
B



Haupt-Menü	
Kontrast	
Helligkeit	
Farbe	
Bildschärfe	<> Aendern
Sound-Menü	
Installations-Menü	
OSD Sprache:	Deutsch

▼▲ drücken, um die gewünschte Funktion aufzurufen.

C



Haupt-Menü	
Kontrast	
Helligkeit	
Farbe	
Bildschärfe	<> Aendern
Sound-Menü	
Installations-Menü	
OSD Sprache:	Deutsch

◀▶ drücken, um die Einstellung aufzurufen und zu verändern.

'MENU' drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.



## Bedienung der Kontrollfunktionen

Deutsch

Bei bestimmten Funktionen erscheint auf dem Bildschirm kurz ein farbiger Balken.

### Bedienung des Sound-Menüs

#### Bässe

Einstellung der Baßwiedergabe nach oben oder unten.

Anzeige auf dem Bildschirm als lilafarbener Balken.

#### Höhen

Einstellung der Höhenwiedergabe nach oben oder unten.

Anzeige auf dem Bildschirm als gelber Balken.

#### Balance

Einstellung der Links/Rechts-Balance zwischen den beiden Lautsprechern

Anzeige auf dem Bildschirm als grüner Balken.

#### Kopfhörer-Lautstärke

Einstellung der Lautstärke von der Kopfhörer-Anschlußbuchse vorn am Fernseher, getrennt von der Einstellung für die TV-Lautsprecher.

Anzeige auf dem Bildschirm als grüner Balken.

#### Lautstärkenkorrektur

Einstellung der Lautstärke für einzelne Kanäle. Satellitensender können z.B. anders eingestellt werden als terrestrische Kanäle.

Anzeige auf dem Bildschirm als grüner Balken.

#### MPX (NICAM Stereo / Normale Stereo Tonwiedergabesysteme)

Beim Empfang von Stereosendungen wird der Schalter zum Umschalten auf NICAM / Normal Stereo und Mono Tonwiedergabe gedrückt.

Beim Empfang von NICAM Mono / Zweikanaltonsendungen wird dieser Schalter zum Umschalten auf NICAM Mono I / Zweisprachig I (M1), NICAM Mono II / Zweisprachig II (M2) und Mono Tonwiedergabe gedrückt. Die verfügbare Tonwiedergabe ist von der jeweiligen Sendung der empfangenen Kanäle abhängig.

Bei Verschlechterung des Empfangs ist es empfehlenswert, auf Mono umzuschalten.

Bitte fragen Sie beim Panasonic-Fachhändler nach Sendinformationen zur Unterscheidung zwischen NICAM und normalem Stereo-Empfang.

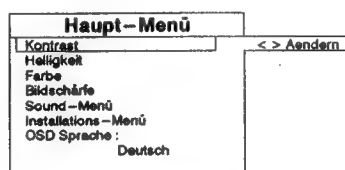
#### Modus

Im Musik- oder Spechmodus kann die Klangwiedergabe durch die Wahl der entsprechenden Funktion verbessert werden.

#### Raumklang

Ein dynamischer Klangverbesserer vermittelt den Eindruck größerer akustischer Präsenz.

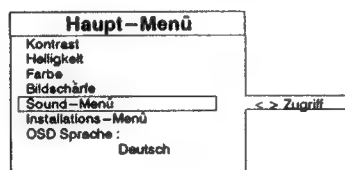
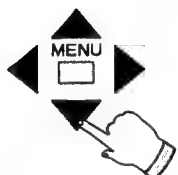
A



**MENU drücken**

Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptmenü.

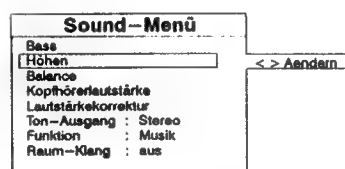
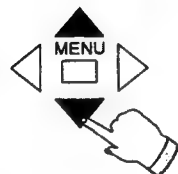
B



▼▲ drücken, um das **Sound-Menü** anzuwählen.

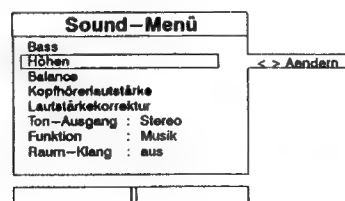
◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.

C



▼▲ drücken, um die gewünschte Funktion zu wählen.

D



◀▶ drücken, um die Einstellung zu wählen oder zu verändern.

**"N" drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.**

### Wichtiger Hinweis

Die Stereo-Tonwiedergabe kann sich bei schwachem Empfang verschlechtern (Rauschen). In diesem Fall empfehlen wir folgendes:

1. Schritt A, B und C (siehe oben), bei Schritt C 'Ton-Ausgang' auswählen.
2. Schalten Sie mit Druck auf ◀▶ auf Mono-Tonwiedergabe.
3. Schalten Sie mit Druck auf 'N' wieder TV-Normalbetrieb ein.

Die jetzige Mono Einstellung bleibt gespeichert, –auch bei Stereo-Empfang !.

Sobald der Empfang sich bessert, kann wieder auf Stereo zurückgeschaltet werden. Verfahren Sie wie folgt:

1. Schritt A, B und C (siehe oben), bei Schritt C 'Ton-Ausgang' auswählen.
2. Schalten Sie mit Druck auf ◀▶ um auf die gewünschte Option 'Stereo-Tonwiedergabe' zu schalten.
3. Schalten Sie mit Druck auf 'N' wieder TV-Normalbetrieb ein.

## Bedienung des Einstellungs-menüs

### AI (Künstliche Intelligenz)

Bei der Verarbeitung des Fernsehsignals für sofortigen Empfang werden "Helligkeit", "Kontrast", "Farbtönung" usw. automatisch auf optimale Werte eingestellt.

Jedes Einzelbild wird zur Kompensation der Bildcharakteristik automatisch fein eingestellt, wodurch ein kontrastreiches Bild mit optimalen Tiefenschärfen und lebhaften Farbtönen erzielt wird.

### Verringerung des Bildrauschens (PNR)

Funktion zur Verringerung des Bildrauschens (Störungen).

### Format (Bildformat)

Beim Empfang eines Signals im Format 16:9 kann das korrekte Bildformat auf dem Bildschirm eingestellt werden.

AUTO : Automatische Auswahl (nur im AV-Betrieb)

16:9 : Breitbildschirm

4:3 : Normalbildschirm

Bildformat 4 : 3



Bildformat 16 : 9



Ein korrektes 16:9-Bildformat ist nur dann möglich, wenn über die 21-poligen AV-Anschlüsse ein 16:9-Signal empfangen wird. Ein normales 4:3-Signal kann auf 16:9-Modus umgeschaltet werden; dies dient aber nur als Effekt und gibt nicht das wirkliche 16:9-Bildformat wieder.

Im Teletext-Modus kann das Bildformat nicht umgestellt werden.

### AV2 als Ausgang (Wahl: AV2 Out)

AV2 kann zur Aufzeichnung folgender Programmquellen als Ausgang verwendet werden:

TV : Aktuelle Programmposition

AV1 : An AV1 angeschlossenes Gerät

AV3 : An AV3 angeschlossenes Gerät

MON : Auf dem Bildschirm (Monitor) angezeigtes Bild.

Wenn AV2 als Eingang verwendet wird, ist der Monitor-Ausgang funktionsunfähig.

Beispiele für Audio/Video-Verbindungen sind auf den Seiten 19 / 20 dargestellt.

### Ausschalt-Timer

Zur Einstellung der Zeit, nach der der Fernseher automatisch ausgeschaltet wird und in den Bereitschaftsmodus übergeht – 30, 60 oder 90 Minuten.

### Videotext-Zeichen (Zeichenwahl)

Verändern der Videotext-Zeichendarstellung für unterschiedliche europäische Länder: West, Ost1, Ost2.

**Sprachwahl Länder**

West : England, Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, Schweden und Türkei.

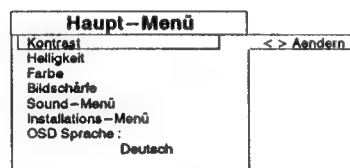
Ost1 : Slowenien, Ungarn, Serbien, Kroatien, Albanien und Rumänien.

Ost2 : Polen, Frankreich, Schweden, Tschechien, Slowakei, Deutschland und Italien.

### TV-Speicher-Menü

Zum Aufrufen des Sendereinstellungsmenüs. Siehe Einstellungsverfahren ab Seite 6.

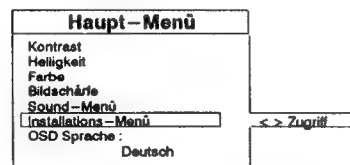
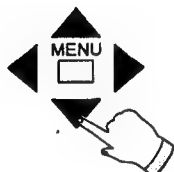
A



**MENU drücken.**

Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptmenü.

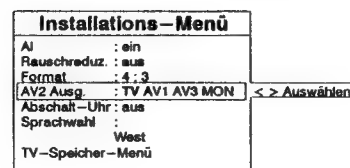
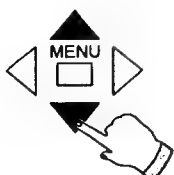
B



▼▲ drücken, um zum **Installations-Menü** zu gehen.

◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.

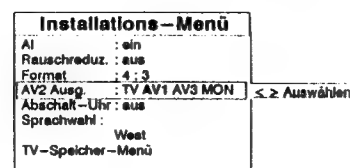
C



▼▲ drücken, um die gewünschte Funktion zu wählen.

AI, PNR, Bildformat, AV2 OUT, Ausschalt-Timer, TEXT-Sprache, TV-Speicher-Menü.

D



◀▶ drücken, um die Einstellung zu wählen oder zu verändern.

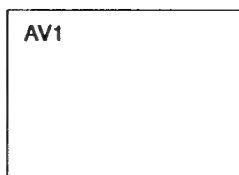
"N" drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

## Bedienung des Installations-Menüs

Deutsch

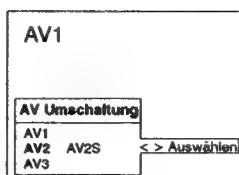
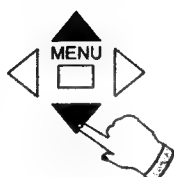
### TV / AV Auswahl

A



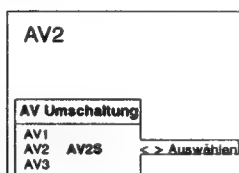
TV/AV drücken, um auf Audio/Video-Modus umzuschalten.

B



▼▲ drücken, um gewünschte AV-Quelle zu wählen: AV1, AV2 oder AV3.

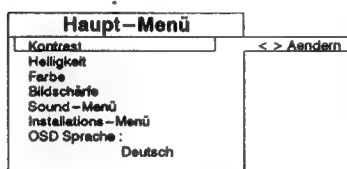
C



Diesen Schritt nur dann durchführen, wenn AV2 ausgewählt wurde.

◀▶ drücken, um zwischen AV2 und AV2S zu wählen.  
AV2S = Super VHS Anschluß.

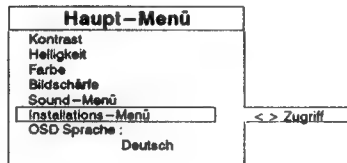
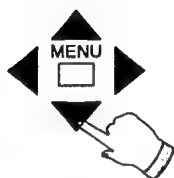
D



Schritte D bis F nur dann durchführen, wenn der Übertragungsstandard eingestellt werden soll.

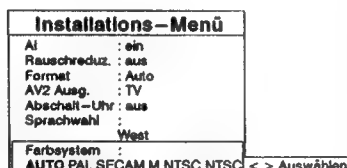
MENU drücken.  
Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptmenü.

E



▼▲ drücken, um zum "Installations-Menü" zu gehen.  
◀▶ drücken, um Zugriff zu nehmen.

F



▼▲ drücken, um zum "Farbsystem" zu gehen.  
◀▶ drücken, um gewünschtes Farbsystem zu wählen: AUTO, PAL, SECAM, M. NTSC oder NTSC.  
"N" drücken, um das Installations-Menü wieder zu verlassen.  
Wenn AUTO gewählt ist, schaltet der Fernseher automatisch auf den korrekten Übertragungsstandard um.

G



TV/AV drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

- Beispiele für Audio/Video-Verbindungen sind auf den Seiten 19 / 20 dargestellt.
- AV1 und AV2 können automatisch auf AV-Betrieb umschalten, wenn das angeschlossene Gerät ein Umschaltsignal sendet. In diesem Fall erscheint auf der Anzeige EC1 oder EC2, und die Programmposition kann sich ohne Veränderung des gezeigten Bildes ändern.  
Für Rückkehr zum TV-Betrieb die TV/AV-Taste drücken.
- Bei der Verwendung der automatischen Umschaltfunktion von A1 gibt es zwei mögliche Schaltsignale, die vom Fernseher erkannt werden:
  - Für Bilder mit einem Format von 4:3
  - Für Bilder mit einem Format von 16:9
 Diese beiden Schaltsignal-Typen (z.B. vom Videorecorder oder Satellit) regeln automatisch das Bildformat des ausgestrahlten Bildes, wenn die "Bildformat"-Funktion im Einstellungsmenü auf AUTO eingestellt ist.

## Bedienung des Videotextes

- Videotext-Einrichtungen sind von den jeweiligen Sendestationen abhängig und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal Videotext überträgt.
- Dieses Fernsehgerät kann die deutschen TOP-Videotextsendungen empfangen und schaltet automatisch darauf um, wenn sie empfangen werden. Dies wird im Einblendungsbereich unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die **MENU**-Taste im Videotext-Betrieb gedrückt wird, kann der Kontrast mit Hilfe der ◀ ▶ Tasten verändert werden.
- Die Lautstärke kann während des Videotext-Betriebes mit den Lautstärke-Tasten verändert werden.

### Was ist der LIST-Modus?

Im LIST-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehgerätes gespeichert werden.

### Was ist FASTEXT?

Im FASTEXT-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben. Für Zugriff auf weitere Informationen zu einem dieser Themen einfach die entsprechende Farbtaste drücken. Mit Hilfe dieser Einrichtung erhalten Sie schnellen Zugriff auf Informationen zu den gezeigten Themen.

### Was ist TOP-Videotext?

TOP ist die Abkürzung für "Table of Pages" (oder auch "Teletext ohne Probleme").

TOP-Teletext ist eine neue Entwicklung, die die Auswahl gewünschter Videotext-Seiten leichter und schneller gestaltet. Sie erhalten sofortigen Zugriff auf bestimmte Seiten – drücken Sie die Taste und die Seite erscheint sofort.



#### TV/Videotext-Modus

Die **TV/TEXT**-Taste drücken.  
Auf dem Bildschirm erscheint die Videotext-Seite.  
Taste erneut drücken, wenn Sie zum TV-Modus zurückkehren möchten.



#### Seiten-Auswahl

Seiten können auf zwei Arten gewählt werden:  
a. Die Auf/Ab-Taste drücken, um die Seitenzahl um einen Schritt zu erhöhen oder zu reduzieren.  
b. Mit den Tasten 0-9 auf der Fernbedienung die Seitenzahl eingeben.



#### Ganz/Oben/Unten

Taste drücken, um die OBERE Bildhälfte zu vergrößern.  
Taste erneut drücken, um die UNTERE Bildhälfte zu vergrößern.  
Taste nochmals drücken, um zur normalen Größe (GANZER BILDSCHIRM) zurückzukehren.



#### Aufdecken

Taste drücken, um verdeckte Worte aufzudecken, z.B. Antworten für die Rätselseite. Taste erneut drücken, um Worte wieder zu verdecken.



#### Rote/grüne/gelbe/blau Tasten

Im TOP- oder FASTEXT-Modus beziehen sich diese Tasten auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Themen.  
Im LIST-Modus beziehen sie sich auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Seiten.



#### List-Speicher

Im LIST-Modus können die vier Seitennummern nur für Kanalpositionen 1-25 geändert werden. Hierzu eine der Farbtasten drücken und die neue Seitennummer eingeben. Die **STR**-Taste drücken und gedrückt halten, bis die Seitennummern ihre Farbe ändern.



#### List/F.text (Fast-Text und TOP-Text sind identisch)

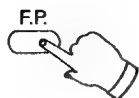
##### Bei List-/Top-Betrieb

Taste drücken, um vom TOP-Modus auf LIST-Betrieb überzugehen oder umgekehrt.  
Taste drücken, um vom Fast-Text / TOP-Text-Modus zu LIST-Modus überzugehen oder umgekehrt. Im Fast-Text / TOP-Text-Modus erscheinen unten auf dem Bildschirm vier verschiedenfarbige Themen. Für weitere Informationen zu einem dieser Themen einfach die entsprechende Farbtaste drücken.

## Bedienung des Videotextes

Deutsch

Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.



### Beliebteste Seite (F.P.)

Zum Speichern einer Lieblingsseite für sofortigen Zugriff. Dazu muß sich das Fernsehgerät im LIST-Modus befinden und auf eine Programmposition zwischen 1 und 25 eingeschaltet sein. Die **BLAUE** Taste drücken, Seitennummer wählen, dann die **STR**-Taste drücken. Die Seitennummer ist damit gespeichert. Die **F.P.**-Taste drücken, um diese Seite erneut aufzurufen.



### Anzeige löschen (Display Cancel)

Diese Taste drücken, um weiterhin Fernsehen zu sehen, während Sie eine Videotext-Seite suchen. Wenn die Seite gefunden wurde, erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.

Die Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

**TV/TEXT**-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

### Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, diese Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm zu sehen. Bei einer Aktualisierung wird diese automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.

Taste drücken, um die Aktualisierung wieder zu löschen.

**TV/TEXT**-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

### Aktualisierung

Taste drücken, um Aktualisierungen von Informationen auf bestimmten Seiten einzusehen. Bei Empfang einer Aktualisierung erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.

Die Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

**TV/TEXT**-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.



### Codierter Zugriff auf Zusatzseiten

Wenn Videotext-Informationen über eine Seite hinausgehen, kann es manchmal recht lange dauern, bis durch das automatische Weiterschalten der Zusatzseiten die gewünschte Seite erreicht wird. Sie können die Zahl der gewünschten Zusatzseite eingeben und weiterhin das normale Programm ansehen, bis die korrekte Zusatzseite gefunden wurde.

Mit den Tasten 0-9 die gewünschte Seitenzahl eingeben.

Die Taste **TIME TEXT** drücken. Oben rechts auf dem Bildschirm erscheint \*\*\*\*.

Gewünschte Zusatzseitenzahl eingeben, bevor die \*\*\*\* wieder verschwinden. Für Seite 6 z.B. wird 0, 0, 0 und 6 eingegeben. Bei LIST-Modus erscheint im aktuellen Kasten unten ein 'T'.

Taste **'DISPLAY CANCEL'** drücken, um das normale Fernsehprogramm anzusehen.

Wenn die Seite bereitsteht, dieselbe Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen. Zum Löschen der Seite gibt es zwei Möglichkeiten:

- Eine neue Seitenzahl wählen.
- **TV/TEXT**-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.



### Index

#### Bei TOP-Betrieb

**INDEX** drücken, um das PANASONIC INDEX Verzeichnis aufzurufen.

**ROT/GRÜN** drücken, um den Cursor nach OBEN oder UNTEN zu bewegen.

**GELB** drücken, um zur nächsten Verzeichnisseite zu gehen.

**BLAU** drücken, um das gewählte Thema anzusehen.

**INDEX** drücken, um zur zuvor gewählten Seite zurückzukehren.

#### Bei FASTEXT-Betrieb

**INDEX** drücken, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

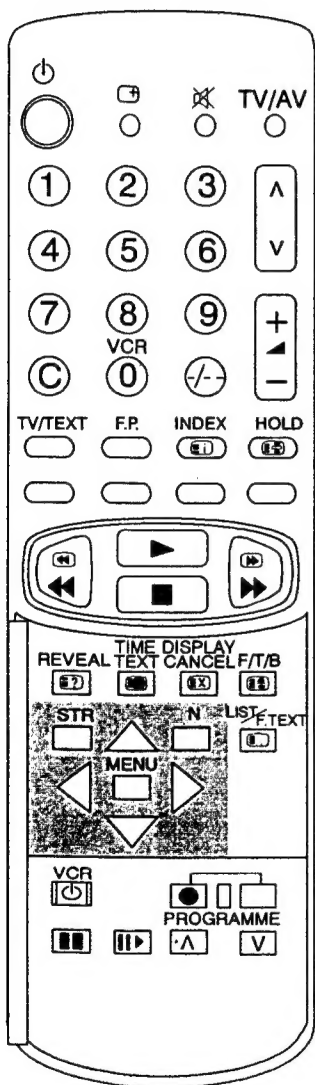


## Bedienung des Videorecorders

Mit dieser Fernbedienung lassen sich auch die Grundfunktionen fast aller Panasonic-Videorecorder steuern.

**Hinweis :** Eine einwandfreie Funktion dieser Fernbedienung ist nur dann gewährleistet, wenn sich der Eingangswahlschalter für die Fernbedienung Ihres Videorecorders in der Position "1" befindet. Beachten Sie zu diesem Punkt auch die Bedienungsanleitung Ihres Panasonic-Videorecorders.

Deutsch



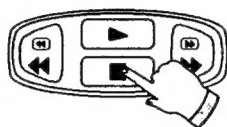
### Bereitschaft (Standby)

Taste drücken, um Videorecorder auf Bereitschaftsmodus zu schalten. Taste erneut drücken, um Gerät wieder einzuschalten.



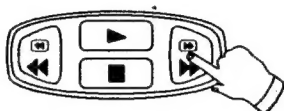
### Play

Taste drücken, um das Band abzuspielen.



### Stop

Taste drücken, um das Band anzuhalten.



### Schnellvorlauf/Suchlauf vorwärts (Fast Forward/Cue)

Taste drücken, um das Band schnell vorzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf vorwärts um.



### Schnellrücklauf/Suchlauf rückwärts (Rewind/Review)

Taste drücken, um das Band schnell zurückzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf rückwärts um.



### Pause/Standbild

Im Abspielmodus diese Taste drücken, um das Bild anzuhalten.



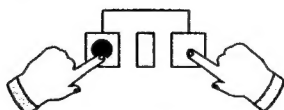
### Einzelbild

Im PAUSE/STANDBILD-Modus diese Taste drücken, um das Band Bild für Bild abzuspielen.



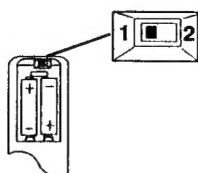
### Programm Auf/Ab

Wechseln der VCR-Programmposition vorwärts oder rückwärts um einen Schritt.



### Aufzeichnen (Record)

Zum Aufzeichnen diese Tasten gleichzeitig drücken.



### Betriebsschalter

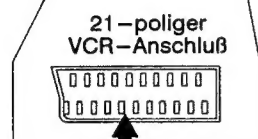
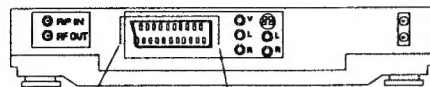
Wenn Sie Probleme bei der Verwendung dieser Fernbedienung mit einem Panasonic Videorecorder haben, überprüfen Sie bitte die Funktion des Videorecorders mit dem Betriebsschalter in Position 1 und noch einmal mit dem Schalter in Position 2.

## Audio/Video(AV) – Anschlüsse

Deutsch

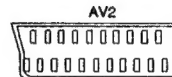
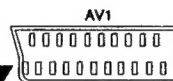
### ■ Über die 21 – poligen Anschlüsse AV1/AV2 (SCART)

Wiedergabe– oder Aufzeichnungsgeräte (VHS oder S–VHS VCR)  
(Nicht mitgeliefert)

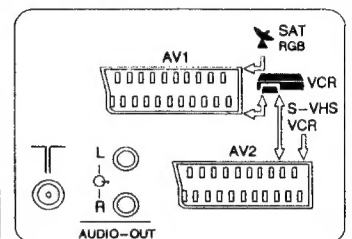


21–poliges SCART–Kabel  
(Nicht mitgeliefert)

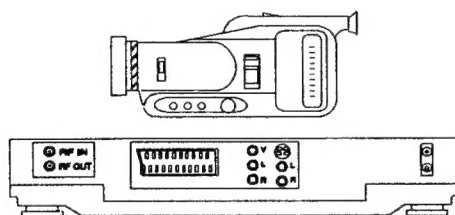
- Zum Anschließen eines VHS VCR den 21 – poligen AV1 – Anschluß verwenden.
- Zum Anschließen eines S–VHS VCR den 21 – poligen AV2 S–VHS – Anschluß verwenden.



Rückseite des Fernsehers

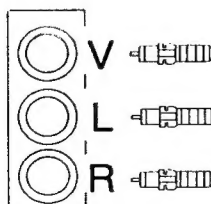
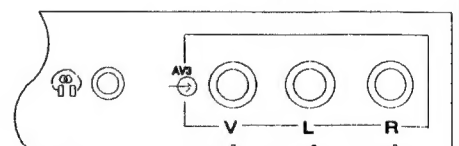


### ■ Über die vorderen AV3 Video– und Audio– Anschlüsse (RCA)



VCR oder Camera / Camcorder  
(Nicht mitgeliefert)

Vorderseite des Fernsehers

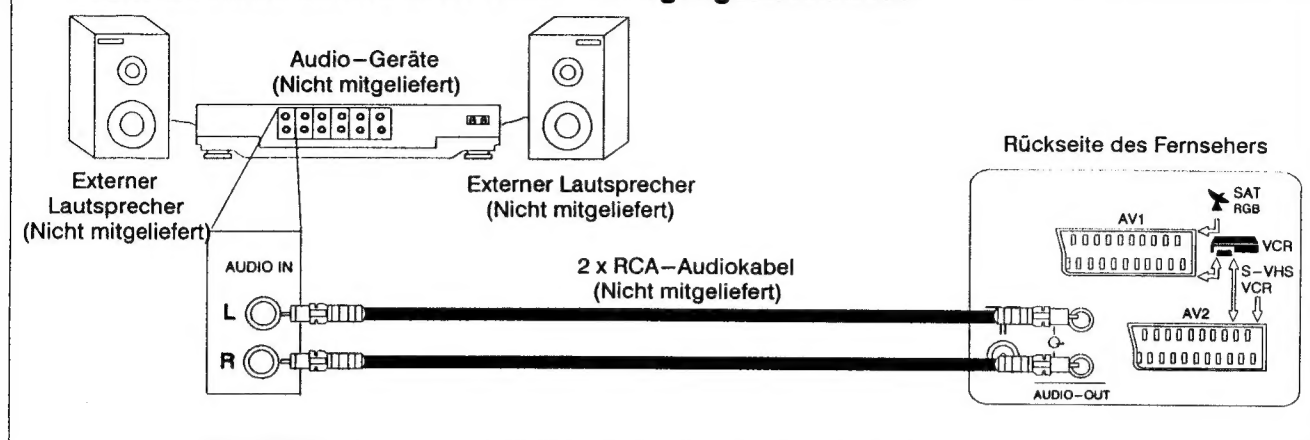


RCA–Videokabel  
(Nicht mitgeliefert)

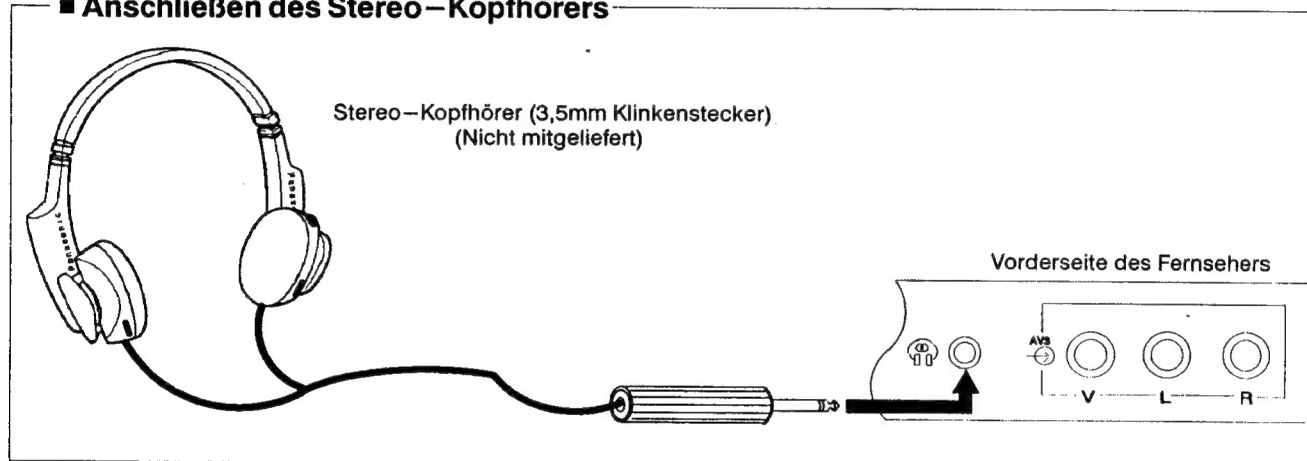
2 x RCA–Audiokabel  
(Nicht mitgeliefert)

## Audio/Video(AV) – Anschlüsse

### ■ Über die hinteren AV2 RCA – Audio – Ausgangsanschlüsse



### ■ Anschließen des Stereo – Kopfhörers



### ■ SCART Terminal – Information

#### Informationen zum 21 – poligen SCART – Anschluß

Buchse Masse	21		20	FBAS Eingang (Video)
FBAS Ausgang (Video)	19		18	RGB Status Masse
FBAS Masse	17		16	Status RGB
Rot Eingang	15		14	Erde
Rot Masse	13		12	Keine Verbindung
Grün Eingang	11		10	Keine Verbindung
Grün Masse	9		8	Status FBAS
Blau Eingang	7		6	Audio Eingang (L)
Blau Masse	5		4	Audio Masse
Audio Ausgang (L)	3		2	Audio Eingang (R)
Audio Ausgang (R)	1			

- Der 21 – polige AV2 – Anschluß unterscheidet sich folgendermaßen vom 21 – poligen AV1 – Eingang: –  
 PIN 7 – Keine Verbindung      PIN 11 – Keine Verbindung      PIN 15 – C – Eingang  
 PIN 16 – Keine Verbindung      PIN 20 – FBAS Eingang (Y Eingang)

Die Kontakte 15 und 20 sind abhängig von der Schaltung zwischen AV2 S – VHS und VIDEO.

- Die abgebildeten Kabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.
- Computer mit TTL – Ausgang (5V) dürfen nicht an dies Fernsehgerät angeschlossen werden.
- Der 21 – polige AV2 – Anschluß kann auch als Ausgang zu Audio/Video – Geräten benutzt werden (siehe Seite 14 für weitere Einzelheiten).

## Störungssuche

Bevor Sie den Wartungsdienst anrufen, sollten Sie die folgenden einfachen Überprüfungen durchführen :

Symptome		Überprüfung
Bild	Ton	
Schnee- oder Geisterbilder	Verzerrte oder normale Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluß der Antenne
Bildstörungen	Verzerrte Tonwiedergabe	Elektrogeräte, Fahrzeuge, Leuchtstofflampen
Normales Bild	Verzerrte Tonwiedergabe oder kein Ton	Lautstärkeneinstellung, Mute-Funktion
Kein Bild	Kein Ton	Netzstecker nicht angeschlossen, Gerät nicht eingeschaltet Bild/Ton-Regler auf Minimum gestellt
Keine Farbe	Normale Tonwiedergabe	Farbregler auf Minimum gestellt
Zerhacktes Bild	Normale oder schwache Tonwiedergabe	Kanal bzw. Kanäle neu einstellen

## Technische Daten

		TX-28XD2E	TX-25XD2E
Stromquelle		220 – 240V 50Hz AC	
Leistungsaufnahme		105W	100W
Bildröhre FST 110°		70cm Diagonale (66cm sichtbare Diagonale)	63cm Diagonale (59cm sichtbare Diagonale)
Ton Ausgangsleistung		2 x 20W	
Abmessungen	H	562 mm	512 mm
	B	771 mm	708 mm
	T	482 mm	455 mm
Gewicht (kg)		34	28.5
Empfangssysteme/ Bandname		<b>PAL B, PAL G, PAL H, PAL-60, SECAM B, SECAM G</b> VHF E2 – E12                      VHF H1 – H2 (ITALIEN) VHF A – H (ITALIEN)            UHF E21 – E69 CATV (S01 – S05)                CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S11 – S20 (U1 – U10)    CATV S21 – S41 (Hyperband)  <b>M.NTSC</b> Wiedergabe von NTSC 4,43 MHz Videorecorder (VCR) <b>NTSC (nur AV Eingang)</b> Wiedergabe von NTSC Videorecorder (VCR)	
Antenne – hinten		UHF / VHF / Kabelkanäle (CATV)	
Kopfhörer – vorn		3,5mm	
AV – hinten		<b>AV1 – 21-poliger Anschluß – Audio/Video Eingang/Ausgang, RGB Eingang.</b> <b>AV2 – 21-poliger Anschluß – Audio/Video Eingang/Ausgang, S-Video Eingang, wählbarer Ausgang.</b> 2 x RCA Audio Monitor Ausgang	
AV – vorn		<b>AV3 – 2 x RCA Audio Eingang, 1 x RCA Video Eingang</b>	

- Diese technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die angegebenen Gewichte und Maße sind lediglich ungefähre Werte.